第39卷 第3期 昆 虫 学 报 Vol.39, No.3
1996年 8 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1996

羽爪瘿螨亚科二新种记述

(蜱螨亚纲：羽爪瘿螨科)

韦绥概 * 匡海源

(广西农业大学 南宁 530005) (南京农业大学 南京 210095)

本文记述我国羽爪瘿螨科，羽爪瘿螨亚科 Diptilomiopinae 的二个新种。所用量度单位为 μm。正模和配模标本保存在南京农业大学植物保护系，部分副模保存在广西农业大学植物保护系。

山黄皮光滑瘿螨 *Levonga randiae* 新种(图1～5)

雌螨：体纺锤形，体长206～240，宽75，厚88。喙大，长40～45，基部呈直角下伸。背盾板无前叶突，盾板长35，宽62；背中线、侧中线和亚中线均完整，它们在背盾板中后部与二横线相连，形成网室；背瘤位于盾后缘之前，瘤距25，背毛5，指向前内。前基节间具腹板线，前端分叉呈"Y"形，基节刚毛I缺如，II29，III38；前基节

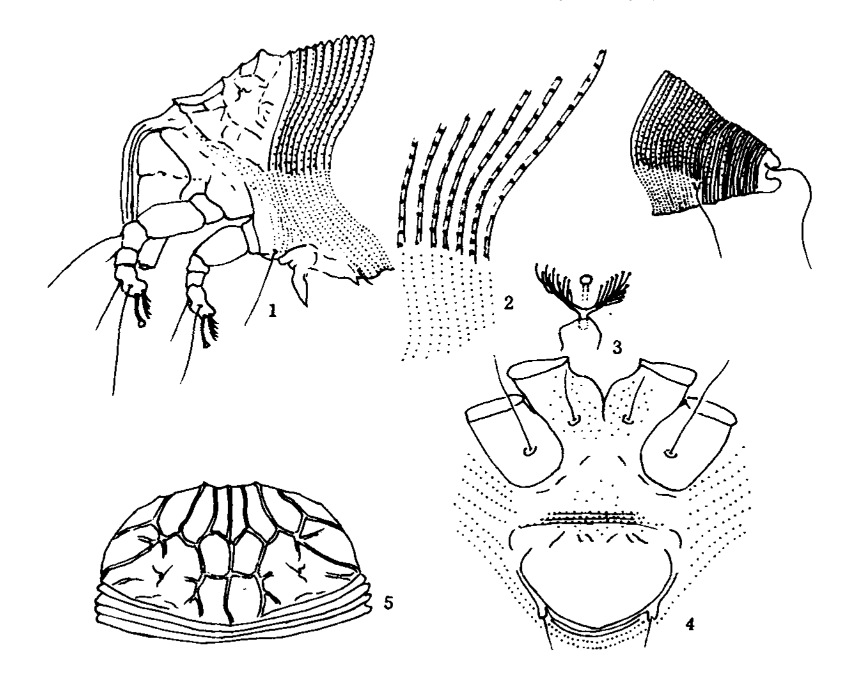


图1～5 山黄皮光滑瘿螨 *Levonga randiae* sp. nov. ♀

1. 侧面观；2. 侧纹突；3. 羽状爪；4. 足基节和外生殖器；5. 背盾板

* 系广西农学院植保系教师在南京农业大学进修

1993-04-26收稿，1995-05-02收修改稿

布有粒点。足 I 长 33，股节 9，无股节刚毛；膝节 6，膝节刚毛 36；胫节 5，胫节刚毛 4；跗节 9，羽状爪分叉，每侧 5 支，爪具端球。足 II 长 29，股节 8，无股节刚毛；膝节 4，无膝节刚毛；胫节 4；跗节 9，爪具端球。

大体有背环 56～60 个，呈弓形，具圆形微瘤，无侧毛。腹环 77～80 个，具圆形微瘤。腹毛 I48，生于 35 环；II9，生于 55 环；III37，生于体末 13 环。无副毛。雌外生殖器宽 22，长 20，半圆形，生殖器盖片基部有 5～6 条短的纵肋，上布有粒点；生殖毛 6。营自由生活。

雄螨：未见。

本新种与 *L. papaitongensis* Manson 相似[1]，但新种的背中线、侧中线和亚中线完整，前足具胫节刚毛，背环具圆形微瘤，以及雌性外生殖器盖片上有一列 5～6 条纵肋等予以区别。

正模♀，副模 15♀♀。韦绥概和冯远斌采自广西隆安县龙虎山自然保护区，1991.X.6，寄主植物：山黄皮（*Randia cochinchinensis*）。

大血藤鼻瘿螨 *Rhynacus sargentodoxae* 新种（图 6～10）

雌螨：体长 220～240，宽 95，厚 69，纺锤形。喙大，长 51，基部成直角下伸。背盾板前无叶突，背盾板长 27，宽 76，背中线不完整，侧中线和亚中线完整；背中线、侧中线和亚中线与二条长横线构成网状纹；无背瘤和背毛。前基节间具腹板线，基节刚毛 I 缺，II5，III34，基节光滑。足 I 长 30，股节 10，无股节刚毛；膝节 4，膝节

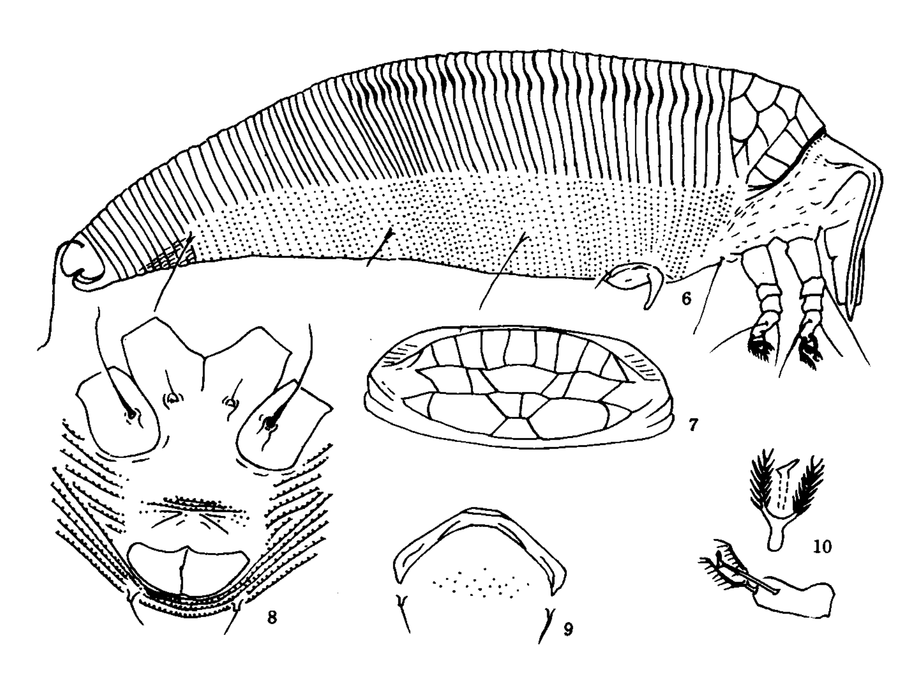


图 6～10 大血藤鼻瘿螨 *Rhynacus sargentodoxae* sp. nov.

6. ♀背面观；7. 背盾板；8. 足基节和♀外生殖器；9. ♂外生殖器；10. 羽状爪

刚毛42；胫节4，无胫节刚毛；跗节10，羽状爪分叉，每侧7支，爪具端球，似脚掌状。足II长23.5，股节8，无股节刚毛；膝节2，无膝节刚毛；胫节3；跗节8.5，爪具端球。

大体具背中脊，背环宽，53～55个，背环光滑；腹环78～87个，较背环狭，具圆形微瘤。无侧毛。腹毛I31，位于31环；II24，位于53环；III33，位于体末11环。无副毛。雌性外生殖器宽27，长19，钵形，生殖器盖片光滑，生殖毛5。

雄螨：体长190，宽70，厚62。雄性外生殖器宽17，生殖毛5。生殖区内具粒点。

本新种与 *R. guanxinensis* Huang et Kuang 近似[2]，但可根据本新种无背瘤和背毛，以及羽状爪分叉每侧7支等予以区别。

正模♀，配模♂，副模7♀♀ 3♂♂。冯远斌和韦绥概采自广西隆安县龙虎山自然保护区。寄主植物：大血藤(*Sargentodoxa cuneata*)。

参　考　文　献

1　匡海源，黄亮维．双羽瘿螨亚科二新种记述(真螨目：大嘴瘿螨科)．昆虫学报，1991，34(2)：238～240

2　Manson D C M. Eriophyoidea except Eriophyinae (Arachnida: Acari). Fauna of New Zealand. 1984，4：30～31

TWO NEW SPECIES OF DIPTILOMIOPINAE FROM CHINA (ACARI: DIPTILOMIOPIDAE)

Wei Suigai

Guangxi Agricultural University Nanning 530005)

Kuang Haiyuan

(*Nanjing Agricultural University Nanjing* 210095)

Abstract This paper reports two new species of Diptilomiopinae from China. All measurements are in micra. The holotype and allotype specimens are deposited in Nanjing Agricultural University, and paratypes are deposited in Guangxi Agricultural University.

1. ***Levonga randiae*** **Wei *et* Kuang, sp. nov.** (figs. 1 ~ 5)

This new species similar to *L. papaitongensis* Manson, but with complete median, admedian and submedian line, foretibial setae present, with round microtubercles on tergites and female genitalia coverflap with 5 ~ 6 longitudinal ribs.

Holotype ♀, paratypes 15 ♀♀, Long'an County (23° 06′ N, 107° 36′ E), Guangxi Province, in Oct. 6, 1991, collected by Feng Yuanbin and Wei Suigai from *Randia cochinchinensis*.

2. ***Rhynacus sargentodoxae*** **Wei *et* Kuang, sp. nov.** (figs. 6 ~ 10)

This new species similar to *R. guanxinensis* Kuang *et* Huang, but its shield without dorsal tubercle and dorsal setae, featherclaw with 7 rays.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 7 ♀♀3 ♂♂, long'an County (23° 06′N, 107° 36′E), Guangxi Province, in Oct. 6, 1991, from *Sargentodoxa cuneata*, by Feng Yuanbin and Wei Suigai.